

АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ БУХАРОВ – К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

© А.П. Кочнев¹, О.Т. Русинек², Р.П. Дорофеева³, В.А. Фиалков⁴

¹Иркутский национальный исследовательский технический университет,
Российская Федерация, 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83.

^{2,4}Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН,
Российская Федерация, Иркутская область, 664520, пос. Листвянка, ул. Академическая, 1.

³Институт земной коры СО РАН,
Российская Федерация, 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128.

Формат цитирования: Кочнев А.П., Русинек О.Т., Р.П. Дорофеева, В.А. Фиалков. Александр Алексеевич Бухаров – к 80-летию со дня рождения // Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых. 2017. Т. 40. № 2. С. 120–127.

TO 80th BIRTH ANNIVERSARY OF ALEXANDER BUKHAROV

A.P. Kochnev, O.T. Rusinek, R.P. Dorofeeva, V.A. Fialkov

Irkutsk National Research Technical University,
83, Lermontov St., Irkutsk, 664074, Russian Federation.
Baikal Museum of the Irkutsk Research Center SB RAS,
1, Akademicheskaya St., Listvyanka, Irkutsk region, 664520, Russian Federation.
Institute of the Earth Crust SB RAS,
128, Lermontov St., Irkutsk, 664033, Russian Federation.

For citation: Kochnev A.P., Rusinek O.T., R.P. Dorofeeva, V.A. Fialkov. To 80th birth anniversary of Alexander Bukharov. Proceedings of the Siberian Department of the Section of Earth Sciences of the Russian Academy of Natural Sciences. Geology, Exploration and Development of Mineral Deposits. 2017, vol. 40, no. 2, pp. 120–127. (In Russian).

13 мая 2017 г. профессору Иркутского национального исследовательского технического университета, доктору геолого-минералогических наук **Бухарову Александру Алексеевичу** исполнилось бы 80 лет.

После окончания Иркутского государственного университета в 1959 г.

А.А. Бухаров работал в Иркутском геологическом управлении, участвовал в геологической съемке и поисках масштабов 1:200000, 1:500000. Он автор Государственной геологической карты (лист N-49-XIII) масштаба 1:200000 Северного Прибайкалья, на которой детально откартированы вулканы акитканского

¹Кочнев Анатолий Петрович, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры прикладной геологии, тел.: (3952) 405114, e-mail: kochnev@istu.irk.ru

Anatoly P. Kochnev, Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor of the Department of Applied Geology, tel.: (3952) 405114 (office), e-mail: kochnev@istu.irk.ru

²Русинек Ольга Тимофеевна, доктор биологических наук, зам. директора по научной работе, e-mail: o.rusinek@yandex.ru

Olga T. Rusinek, Doctor of Biology, Deputy Director for Research, e-mail: o.rusinek@yandex.ru

³Дорофеева Раиса Петровна, кандидат геолого-минералогических наук, ученый секретарь, тел.: (3952) 426900, e-mail: drf@crust.irk.ru

Raisa P. Dorofeeva, Candidate of Geological and Mineralogical sciences, Academic Secretary, tel.: (3952) 426900, e-mail: drf@crust.irk.ru

⁴Фиалков Владимир Абрамович, кандидат географических наук, директор, тел. (3952) 453145, e-mail: fva@isc.irk.ru

Vladimir A. Fialkov, Candidate of Geography, Director, tel.: (3952) 453145, e-mail: fva@isc.irk.ru

комплекса, ставшие на долгие годы основным объектом его научных исследований.

В 1963–1966 гг. А.А. Бухаров учился в аспирантуре Института земной коры СО РАН, в 1967 г. им была успешно защищена диссертация по теме «Геологическое строение Северо-Байкальского вулканического пояса» с присуждением ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

В 1964–1995 гг. он – сотрудник Института земной коры СО РАН: аспирант, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник (с 1971 г.), заведующий лабораториями вулканологии и комплексных проблем Байкало-Амурской магистральной.

В 1976 г. А.А. Бухаров был назначен начальником комплексной Байкало-Амурской экспедиции СО АН СССР, проводившей исследования по теме «Уточнение геологических, гидрогеологических и сейсмических условий строительства БАМа». По результатам исследований издана 8-томная монография «Геология и сейсмичность трассы БАМа». Работа была удостоена премии Совета Министров, ее участники – награждены медалью «За строительство БАМа».

В 1986 г. А.А. Бухаров, обобщив материалы многолетних исследований вулканитов Северного Прибайкалья, подготовил и успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Протоактивизированные зоны земной коры (геологическое строение, вулканизм, история развития)». По результатам защиты он был удостоен ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности «Общая и региональная геология» и ученого звания старшего научного сотрудника Института земной коры СО РАН.

В целом в Институте земной коры СО РАН А.А. Бухаров как ведущий научный сотрудник проработал 32 года. За эти годы он стал крупным специалистом



в области вулканологии, металлогении и тектоники. Им детально изучены закономерности геологического строения Северо-Байкальского вулканического пояса, установлены главные металлогенические особенности, открыты проявления и месторождения золота и полиметаллов в Прибайкалье. Он был одним из организаторов и руководителей работ Института земной коры СО РАН по уточнению геологических и сейсмических условий строительства в зоне БАМа.

В Байкальский музей А.А. Бухаров пришел в 1995 г. на должность заместителя директора Байкальского музея по науке. За его плечами была насыщенная событиями жизнь, связанная с любимой геологией. Он был известным специалистом, автором большого числа публикаций по геологии Прибайкалья.

Работа в музее позволила Александру Алексеевичу применить свои знания и опыт в области геологии. Он стал популяризировать эти знания, организуя экскурсии по Байкалу и участвуя в них. Ему было интересно и увлекательно это делать, потому что он хорошо знал Байкал. А самое главное, он знал, что показать людям, как увлечь их, вызвать восторг и восхищение.

Важным этапом деятельности А.А. Бухарова являются его подводные геологические исследования в акватории озера Байкал, работа на подводных обитаемых аппаратах «Пайсис» в 1977 г. (Пайсис VII и XI) и в 1990–1991 гг. Они впервые были проведены Институтом океанологии им. П.П. Ширшова АН СССР совместно с институтами Сибирского отделения. А.А. Бухаров и академик Н.Л. Добрецов были первыми наблюдателями-исследователями на подводных аппаратах «Пайсис», достигшими максимальной глубины погружения в 1637 м.

Результатом этой работы стала подготовленная совместно с В.А. Фиалковым монография «Геологическое строение дна Байкала: взгляд из “Пайсиса”» (1996). Как написали авторы: «... каждый отдельный глубоководный спуск позволил получить принципиально новые данные и закономерности в геологическом строении байкальской впадины и имел, таким образом, значение открытия» (с. 109).

Так, А.А. Бухарову принадлежит первое описание дна Байкала на максимальной глубине погружения: «1637 м – склон крутизной 5–7° с наклоном к юго-востоку, сложен светло-коричневым илом; дно неровное с множеством бугорков и небольших (3–5 см) конусовидных вспучиваний, вызванных биотурбациями, отдельные полукатанные обломки (5–10 см в диаметре) заиленных пород» (с. 51).

В 1996 г. в журнале «Геология и геофизика» А.А. Бухаровым была опубликована статья «Кайнозойское развитие Байкала по результатам глубоководных и сейсмостратиграфических исследований», в которой впервые дана количественная оценка объемов ледниковых масс и водного баланса Байкала за счет таяния ледников. Установлено, что суммарный объем максимального покровного оледенения в водосборной части Северного Байкала составлял около

10000 км³. Суммарный объем ледников, служивших источниками водных масс в Северную впадину Байкала, составлял не менее 14500 км³. Одним из основных выводов является установление стабильного существования в истории озера межвпадинной горной Ольхон-Ушканской перемычки, определившей различный характер развития Северной и Центральной котловин Байкала. Эти же данные свидетельствуют о значительной молодости современных контуров озера Байкал, оформившихся не ранее голоценовой эпохи.

В 2001 г. А.А. Бухаров опубликовал справочник «Байкал в цифрах» (на русском и английском языках). В него вошли последние данные об абиотической среде и биоте Байкала. Эта книга особенно важна в наше время, поскольку дает возможность сравнить данные того и настоящего времени. Александр Алексеевич признавал, что приведенные материалы не являются всеобъемлющими, однако основные параметры, вызывающие интерес у читателей, в справочнике представлены. Ценность книги заключается в том, что первичными источниками для нее стали многочисленные научные статьи, сборники трудов, материалы конференций. Они были разрознены, а А.А. Бухарова в книге представил их в едином контексте справочника, что существенно повысило ценность каждой цифры и информации. Во время работы в Байкальском музее Александр Алексеевич принял участие в подготовке и издании «Атласа озера Байкал (прошлое, настоящее и будущее)» (2004) на русском и английском языках. Это книга пользуется большой популярностью у специалистов и широкой публики.

Большой вклад А.А. Бухаров внес в формирование новой экспозиции Байкальского музея «Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле». Он обобщил и представил материалы по геологии Байкала в соответ-

ствии с основными геологическими периодами.

В 2002–2007 гг. А.А. Бухаров занимался преподавательской деятельностью, работая в должности профессора кафедры геологической съемки, поисков и разведки ИрГТУ, хотя склонность к педагогической работе была проявлена им еще в 1970-е гг., когда он читал факультативный курс лекций по вулканологии в ИГУ.

В 1990–1993 гг. он как известный в России и за рубежом ученый-байкаловед был приглашен на кафедру динамической геологии ИрГТУ для организации и проведения геологических экскурсий студентов на территории Байкальской горной области. В ранге совместителя он читал также эксклюзивные разделы в общеобразовательных курсах по общей и исторической геологии.

В 2002 г. Александр Алексеевич был принят на должность штатного профессора кафедры геологической съемки, поисков и разведки. Он читал специальные темы по тем же курсам и подготовил самостоятельный спецкурс «Геологические и экологические проблемы Саяно-Байкальской горной области».

Одновременно А.А. Бухаров по поручению ректората занимался организацией международного научного туризма на территории Саяно-Байкальского региона в рамках программы развития международного сотрудничества ИрГТУ как руководитель турагентства «Рифт».

За период работы на кафедре в 2002–2007 гг. им подготовлены и прочитаны лекции по курсам «Региональная геология (геология России)», «Общая геология», «Геологическое обеспечение горных работ», «Геология», составлена программа и конспекты лекций по курсу «Геология Байкальского региона», программа экспедиционных научных исследований Байкальского региона по вопросам геологии, геоэкологии, выполнена

большая организационная работа по поиску возможных партнеров по реализации этой программы и согласованию с ними организационных мероприятий.

Александр Алексеевич был одним из соисполнителей госбюджетной темы кафедры «Исследование геодинамики разномасштабных структурно-вещественных превращений в геологической среде» и координатором федеральной целевой программы «Интеграции высшего образования России на 2002–2006 гг.».

А.А. Бухаров активно участвовал в подготовке специалистов высшей квалификации, был членом ученых советов ИрГТУ и Института земной коры СО РАН по защитах кандидатских и докторских диссертаций, членом ученого совета Байкальского музея СО РАН, членом редколлегии научного журнала РАН «Вулканология и сейсмология».

Он постоянно занимался общественной работой и пропагандой научно-технических знаний, отличался активной гражданской позицией: в 1953–1966 гг. он – член ВЛКМС, в 1971–1991 гг. – член КПСС до прекращения ее деятельности.

За трудовые достижения Александр Алексеевич награжден почетными грамотами президиума АН СССР, СО РАН и другими; медалью за строительство Байкало-Амурской магистрали; премией совета министров СССР, значком «Заслуженный ветеран Сибирского отделения СО АН СССР», бронзовыми медалями ВДНХ.

А.А. Бухаров всегда с большим уважением и вниманием относился к своим коллегам, прислушивался к их мнению, при необходимости помогал им. Его очень уважали простые люди: рабочие в партиях, экспедициях, жители байкальских поселков, строители БАМа. Он был добрым, скромным и непритязательным человеком.

Как и многие геологи, Александр Алексеевич был романтиком – писал

стихи. Вот несколько его поэтических строк, обращенных к Байкалу, которые сохранились в его полевом дневнике:

*После многих дней разлуки
Вновь я встретился с тобой,
Дай скорее мне напиться
Разволшебною водой,
Дай опять окинуть взором
Твой простор необозримый,
Дай услышать, что мне скажет
Шум прибоя говорливый.
Чтобы встретиться с тобою,
Я прошел леса и горы,
Проложив там сотни тропок,
Чтоб скорее насладиться
Твоей дивной красотой.
Ты качелью волн беспечных
Гладь морскую нарушаешь,
Зыбкой дрожью вод серебристых
Как всегда меня встречаешь.*

В память об Александре Алексеевиче Бухарове 17 мая 2017 г. Байкальским музеем Иркутского научного центра СО РАН СО РАН в поселке Листвянка проведен межинститутский научный семинар, посвященный его 80-летию юбилею.

В семинаре приняли участие сотрудники Байкальского музея Иркутского научного центра СО РАН, Института земной коры СО РАН, Института геохимии СО РАН и Иркутского национального исследовательского технического университета. С докладами и воспоминаниями выступили директор Байкальского музея СО РАН, кандидат географических наук В.А. Фиалкова, академик РАН М.И. Кузьмин, ученый секретарь Института земной коры СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Р.П. Дорофеева, доктора геолого-минералогических наук А.М. Мазакабзов, В.С. Федоровский, А.П. Кочнев, заместитель директора по научной работе Байкальского музея СО РАН доктор биологических наук О.Т. Русинек.

Участники семинара посетили выставку, посвященную памяти А.А. Бухарова, познакомились с нерпинарием и

другими экспозициями Байкальского музея.

Яркая, плодотворная, до предела наполненная жизнь Александра Алексеевича навсегда останется в памяти его коллег и учеников – лучшим примером преданности науке как в области геологии, так и в обеспечении экологической безопасности уникального природного объекта – озера Байкал.

А.А. Бухаров – автор более 80 научных работ, включая монографии, статьи и другие работы, опубликованные в том числе и в зарубежных изданиях.

Наиболее значимые работы А.А. Бухарова:

Хренов П.М., Комаров Ю. В., **Бухаров А.А.** [и др.]. О вулcano-плутонических поясах юга восточной Сибири // Доклады АН СССР. 1965. Т. 160. № 6. С. 1388–1391.

Хренов П.М., Комаров Ю.В. **Бухаров А.А.** [и др.]. Вулканические пояса юга Восточной Сибири и их рудоносность // Вопросы генезиса и закономерности размещения эндогенных месторождений. М.: Наука, 1966. С. 277–315.

Бухаров А.А., Виниченко В.Н. Государственная геологическая карта СССР. Масштаб 1:200000. Лист N-49-XIII. Серия Прибайкальская: объяснительная записка. М.: Недра, 1966. 72 с.

Мац В.Д., **Бухаров А.А.** К стратиграфии верхнего докембрия западной окраины Байкальской горной области // Стратиграфия докембрия и кембрия Средней Сибири: труды межведомственного совещания по разработке унифицированных схем докембрия Восточной Сибири. Новосибирск, 1967. С. 339–349.

Бухаров А.А. Дорифейский Прибайкальский краевой вулканический пояс (десятый день экскурсии) // Геология Прибайкалья. Путеводитель геологической экскурсии XII сессии AZOPRO. Иркутск, 1969. С. 128–136.

Бухаров А.А. Докембрийский Северо-Байкальский вулканический пояс // Петрографический и структурный анализ кристаллический образований. Л.: Наука, 1970. С. 108–117.

Бухаров А.А. Докембрийские образования Западного Прибайкалья и Байкало-Патомского нагорья // Геологическая изученность СССР. Т. 24. Иркутская область. Период 1956–1960, опубликованные работы. М.: Наука, 1971. С. 10–13.

Хренов П.М., **Бухаров А.А.**, Калинин А.С. Особенности эндогенного оруденения и металлогенетические провинции вулканно-плутонических поясов (на примере Восточной Сибири) // Основные проблемы металлогении Тянь-Шаня Фрунзе. 1971. С. 60–69.

Бухаров А.А. Роль разломов в формировании Северо-Байкальского вулканического пояса // Глубокие разломы юга Восточной Сибири и их металлогенетическое значение. М., 1971. С. 77–87.

Бухаров А.А., Чагин М.М. Новые данные о среднепротерозойском вулканизме Прибайкалья // Доклады АН СССР. 1972. Т. 205. № 3. С. 662–665.

Ященко М.Л., Мануйлова М.М., Варшавская Э.С., Кутявин Э.П., **Бухаров А.А.** Изучение первичного изотопного отношения Sr87/Sr86 в связи с проблемой зарождения магматических очагов // Магматизм, формации кристаллических пород и глубины Земли: труды IV Всесоюзного петрографического совещания. Ч. 1. М., 1972. С. 71–73.

Бухаров А.А. К вопросу об энергетической оценке палеовулканических процессов // Математические модели в геологии и геотектонике. М., 1973. С. 71–73.

Бухаров А.А. Геологическое строение Северо-Байкальского вулканического пояса. Новосибирск: Наука, 1973. 139 с.

Бухаров А.А., Шмотов А.П. О потенциальной золотоносности некоторых докембрийских формаций северобайкальского нагорья: результаты научно-исследовательских работ ИЗК СО РАН в 1973 г. Иркутск, 1974. С. 62–65.

Одинцов М.М., **Бухаров А.А.** Минеральные ресурсы зоны БАМа // Вестник АН СССР. 1975. № 9. С. 44–49.

Обухов С.П., **Бухаров А.А.** О докембрийском эпитептермальном рудогенезе и металлогении Прибайкальского вулканического пояса // Геология и геофизика. 1976. Т. № 1. С. 54–60.

Ескин А.С., **Бухаров А.А.**, Зорин Ю.А. Кайнозойский магматизм на Байкале // Доклады АН СССР. 1976. Т. 239. № 4. С. 926–929.

Бухаров А.А. Докембрийский вулканизм Прибайкалья // Геология и геофизика. 1977. №10. С. 141–142.

Бухаров А.А. Сравнительная оценка энергии вулканических процессов некоторых рифтовых зон и вулканических областей и о вулканизме Байкальской впадины // Роль рифтогенеза в геологической истории Земли. Новосибирск: Наука, 1977. С. 140–145.

Бухаров А.А. Эволюция и условия формирования посторогенного вулканизма на примере Прибайкальского вулкано-плутонического пояса // Вулканизм и геодинамика. М.: Наука, 1977. С. 201–209.

Брандт С.Б., **Бухаров А.А.**, Раклинский Э.И., Перминов А.В., Герасимов Н.С., Исаков Ю.И., Егорова Т.Н. Об абсолютном возрасте магматических комплексов Байкальского и Приморского хребтов (Западное Прибайкалье) // Советская геология. 1978. № 3. С. 142–148.

Бухаров А.А., Булдыгеров В.В., Ескин А.С., Копылов Э.Н., Миронова И.А., Рябых А.М., Рябых Э.М., Фельдман М.С. Докембрийские вулканические структуры Прибайкалья. Новосибирск: Наука, 1979. 67 с.

Бухаров А.А. Геологическая история Байкало-Станового нагорья в связи с сейсмичностью // Сейсмоструктурология и сейсмичность района строительства БАМа. М., 1980. С. 7–21.

Бухаров А.А., Глазунов В.О., Рыбаков Н.М., Бухаров А.А. Байкало-Витимский нижнепротерозойский зеленокаменный пояс // Геология и геофизика. 1985. № 7. С. 33–40.

Бухаров А.А. Протоактивизированные зоны земной коры (геологическое строение, вулканизм, история развития): автореф. ... дис. докт. геолог.-минералог. наук. Иркутск, 1985. 24 с.

Бухаров А.А. Протоактивизированные зоны древних платформ. Новосибирск: Наука, 1987. 201 с.

Бухаров А.А., Мурашко Д.Н., Тихонова Г.А. Тонгодит – новый тип природного абразивного сырья в вулканитах Прибайкалья // Советская геология. 1988. № 5. С. 26–33.

Бухаров А.А. Геодинамическая модель внутриплитного вулканического очага с проблемой генезиса коровых магм // Вулканология и сейсмология. 1991. № 4. С. 3–11.

Бухаров А.А., Вонг Х.К., Кузин В.С. [и др.]. Геологическое строение подводного склона острова Большой Ушканий (оз. Байкал) // Геология и геофизика. 1992. № 1. С. 22–29.

Бухаров А.А., Мурашко Д.Н., Фиалков В.А. Железомарганцевые конкреции на подводном склоне Ушканьих островов (оз. Байкал) // Геология рудных месторождений. 1992. № 4. С. 80–92.

Бухаров А.А., Халилов В.А., Стрехова Т.М., Черников В.В. Геология Байкало-Патомского нагорья по новым данным уран-свинцового датирования акцессорного циркона // Геология и геофизика. 1992. № 12. С. 29–34.

Бухаров А.А. Вулканизм в структурах Земли и различных геодинамических обстановках // Вулканология и сейсмология. 1993. № 2. С. 103–107.

Бухаров А.А., Литасов Н.Е. Вулканизм в структурах Земли и различных геодинамических обстановках: решение VII вулканического совещания и IX палеовулканического симпозиума // Вулканология и сейсмология. 1993. № 2. С. 108–110.

Бухаров А.А., Литасов Н.Е. Вулканизм в структурах Земли и различных геодинамических обстановках (хроника) // Геология и геофизика. 1993. № 4. С. 144–146.

Бухаров А.А., Добрецов Н.Л., Зоненшайн Л.П., Кузьмин М.И., Фиалков В.А. Геологическое строение фундамента средней части оз. Байкал (по данным глубоководных исследований на ПОА «Пайсис») // Геология и геофизика. 1993. Т. 34. № 9. С. 19–30.

Бухаров А.А., Фиалков В.А. Новые данные о геологическом строении и неотектонике Байкальской впадины по данным глубоководных исследований // Геология и геофизика. 1995. № 11. С. 69–76.

Бухаров А.А., Фиалков В.А. Геологическое строение дна Байкала: взгляд из «Пайсиса». Новосибирск: Наука, 1996. 118 с.

Бухаров А.А. Кайнозойское развитие Байкала по результатам глубоководных и сейсмостратиграфических исследований // Геология и геофизика. 1996. № 12. С. 98–107.

Александров В.К., **Бухаров А.А.,** Мац В.Д., Тектонические окна на Западном берегу Байкала // Доклады Академии наук. Серия геологическая. 1996. Т. 349. № 2. С. 218–220.

Талиев С.Д., **Бухаров А.А.,** Аверин А.И. Сопряженность сейсмоструктурных и лимнических процессов в Байкале и прогноз землетрясений // Геологическая среда и сейсмический процесс. Иркутск, 1997. С. 155–157.

Бухаров А.А., Фиалков В.А. Стратиграфический разрез 1000-метровой

скважины в южной части Северобайкальской впадины (проект «Байкал-бурение») // Геология и геофизика. 1998. Т. 39. № 4. С. 547–550.

Непрерывная запись климатических изменений в отложениях озера Байкал за последние 5 миллионов лет // Коллектив участников проекта «Байкал-бурение»: В. Качуков, Д. Лыков, Л. Певзнер, В. Хахаев, Г. Воробьева, В. Антипин, А. Гвоздков, В. Гелетий, А. Горегляд, Г. Колмычков, В. Кравчинский, М. Кузьмин, Л. Кухарь, А. Сапожников, Б. Томилов; **А. Бухаров**, В. Голубев, Р. Дорофеева, Н. Логачев // Геология и геофизика. 1998. Т. 39. № 2. С. 139–156.

Фиалков В.А., **Бухаров А.А.**, Вотякова Н.Е. Байкальский музей в прошлом и настоящем // Академическая наука в Восточной Сибири. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 1999. С. 250–278.

Позднекайнозойская запись в осадках озера Байкал (по результатам 600-метрового керна глубокого бурения) // Коллектив участников проекта «Байкал-бурение»: В. Качуков, Д. Лыков, Л. Певзнер, В. Хахаев, Г. Воробьева, В. Антипин, А. Гвоздков, В. Гелетий, А. Горегляд, Г. Колмычков, В. Кравчинский, М. Кузьмин, Л. Кухарь, А. Сапожников, Б. Томилов, **А. Бухаров**, В. Голубев, Р. Дорофеева, Н. Логачев // Геология и геофизика. 2000. Т. 41. № 1. С. 3–32.

Александров В.К., Сизых В.И., Мац В.Д., **Бухаров А.А.** Новые данные о покровном строении Байкальского хребта // Доклады РАН. 2001. Т. 380. № 4. С. 511–516.

Бухаров А.А. Байкал в цифрах (краткий справочник), 2001. 72 с.

Бухаров А.А. Коллизии, комплексы метаморфических ядер и происхождение Байкальского рифта // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований. Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2003. С. 21–26.

Атлас озера Байкал (прошлое, настоящее и будущее). 2004.

Безрукова Е. В., **Бухаров А.А.**, Бычинский В.А., Кулагин Н.В. Высокорастворимая осадочная запись по керну глубоководного бурения на Посольской банке в озере Байкал (BDP-99) // Геология и геофизика. 2004. Т. 45. № 2. С. 163–193.

Бухаров А.А. Система пологих разломов в северной части острова Ольхон (озеро Байкал) // Геология, поиски и разведка полезных ископаемых и методы геологических исследований: сб. избранных трудов НТК. Вып. 5. Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2005. С. 146–150.

Бухаров А.А. Новые данные о глубинном строении, вулканизме и происхождении Байкальского рифта // Известия вузов Сибири. Серия наук о Земле. Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2006. Вып. 9–10. С. 18–22.

Иванов А.Н., Рапацкая Л.А., **Бухаров А.А.**, Буглов Н.А., Тонких М.Е. Региональные нефтегазоносные комплексы Восточной Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2007. 211 с.

Бибикова, Е.В., Гладкочуб, Д.П. Мазукабзов, А.М., Баянова Т.Б., ДеВаэле Б., Диденко А.Н., **Бухаров А.А.**, Кирнозова Т.И. Петрогенезис и возраст вулканитов кислого состава Северо-Байкальского вулканоплутонического пояса (Сибирский кратон) // Петрология. 2008. № 16 (5). С. 452–479.

Бухаров А.А., Мазукабзов А.М., Гладкочуб Д.П., Донская Т.В., Станевич А.М., Скляр Е.В., Федоровский В.С. Эволюция земли в летописи Байкала // Развитие жизни в процессе абиотических изменений на Земле: материалы науч.-практ. конф. (пос. Листвянка Иркутской области, 18–20 марта 2008 г.) / отв. ред. О.Т. Русинек, В.А. Фиалков. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2008. С. 88–101.

*Статья поступила 22.06.2017 г.
The article was received 22.06.2017.*